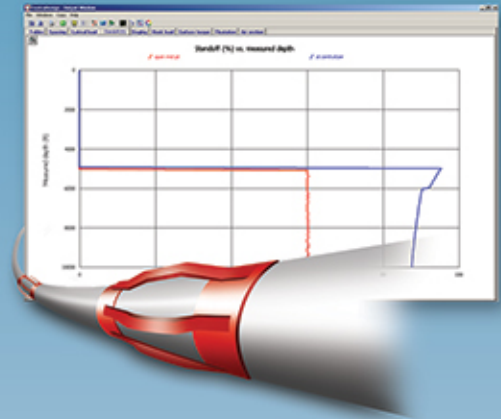


CentralDesign

Colocación de Centralizadores

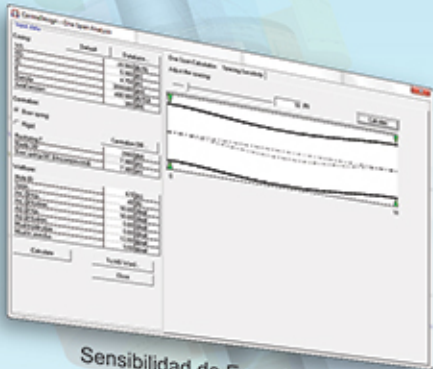


La centralización del revestimiento es uno de los elementos clave para garantizar la calidad de un trabajo de cementación evitando la canalización del lodo y pobre aislamiento zonal. Mientras los centralizadores son ampliamente utilizados, los problemas siguen surgiendo debido a los trabajos de cementación de baja productividad. El reto que los operadores y las empresas de servicios enfrentan es elegir el tipo de centralizador y colocar la cantidad adecuada de ellos en las posiciones óptimas en el revestimiento para lograr un buen perfil de centralización.

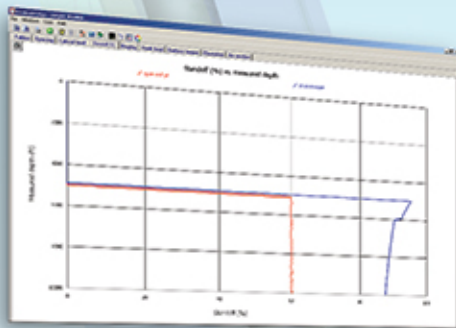
Pegasus Vertex, Inc., (PVI) CentralDesign optimiza la colocación del centralizador, predice la centralización del revestimiento y torsión y arrastre para pozos ERD o pozos desviados. Se determina el número y ubicación de los centralizadores utilizando uno de los tres modos: "espaciamiento específico", "centralización específica" y "óptimo" para flexibles, rígidos, semi-rígidos y centralizadores amoldados.

Con un extenso conocimiento de ingeniería mecánica y con la colaboración de los proveedores de centralizadores, PVI proporciona a ambas compañías y operadores de servicios con las soluciones más sofisticadas, pero fáciles de utilizar, para asegurar la calidad de un trabajo de cementación.

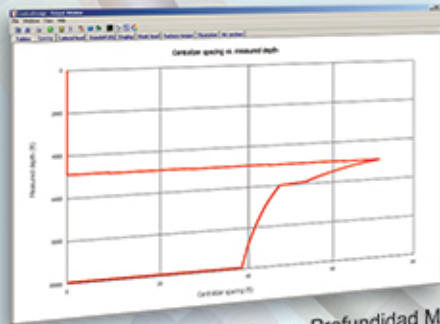




Sensibilidad de Espaciamento



Standoff vs. Profundidad Medida



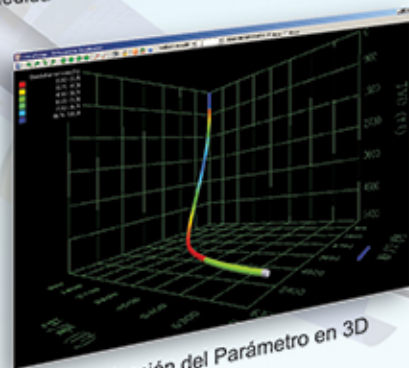
Espaciamento del Centralizador vs. Profundidad Medida

Características

- Importación de estudios desde archivos de texto o PDF®
- Centralizadores flexibles o rígidos
- Base de datos de tuberías y centralizadores
- Predicción del perfil de centralización
- Recomienda colocación de centralizadores
- Análisis de sensibilidad de espaciamiento
- Animación del viaje de tubería
- Flotación del revestimiento
- Cálculo de torsión y arrastre
- Cambio de fuerza corriente con el diámetro interno del pozo
- Análisis de sensibilidad de lavado del centralizador
- Informe en Microsoft Word® y Excel®
- Unidades del genero US petrolero, SI y personalizado
- Multi-lenguaje: Inglés, Español, Chino, Ruso

Requisitos del Sistema

- Microsoft Windows® 10
- Microsoft Windows® 8/8.1
- Microsoft Windows® 7
- Microsoft Office® 2010 o más adelantado
- Procesador Pentium o AMD de 1GHz o más adelantado
- 2 GB Memoria RAM (4 GB Recomendado)
- 200 MB de espacio libre en el disco para la instalación
- Resolución de pantalla de 1280 x 768 con color verdadero
- Instalado desde el enlace de descarga o CD



Visualización del Parámetro en 3D